XIX

DIOPSIDÆ (Macq., J. Bigot).

Depuis la publication de mon travail sur le genre *Diopsis* (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1874, *Diptères nouveaux ou peu connus*), les opinions que j'avais exprimées se sont trouvé appuyées par mon savant confrère C. Rondani (voy. *Ann. Mus. civ. d. Hist. nat. d. Genova,* vol. VII, 1875, Frag. III, *Spec. in Insul. Bonæ-Fortunæ*). Le présent travail comprend un tableau synoptique plus complet, plus détaillé, que celui proposé par moi (*loc. cit.*). Dans cette seconde édition, tout en adoptant, à peu près (non pas certes, sauf pour mémoire, toutes ses coupes génériques !), le cadre de Rondani, j'introduis certaines modifications et quelques genres nouveaux, *Anæropsis* (J. B.), *Laglaisia* (J. B.), dont on trouvera, ci-dessous, les diagnoses. Je ne trouve pas suffisamment précis les caractères tirés de *la longueur respective des cellules basilaires,* sur lesquels Rondani a cru pouvoir baser ses deux divisions *primordiales* (A et AA); j'ajouterai que les antennes, dans le genre *Sphyracephala* (Say), ne sont assurément pas insérées, *in medio frontis,* comme il l'a dit.

Ce groupe, des plus intéressants, paraît avoir de nombreuses affinités avec les *Ortalidæ* ou les *Tephritidæ;* des palpes bien développés le distinguent, ainsi que les yeux et les épines thoraciques, des *Sepsidæ ;* la conformation des organes génitaux, principalement chez les mâles, semble, entre autres choses, l'éloigner des *Calobates* (*Leptopodidæ* ou *Tanypezidæ*).

Parmi les divers types qu'il embrasse, quelques-uns ont la deuxième nervure longitudinale des ailes épineuse (*Achias*); d'autres possèdent un oviducte corné, segmenté : chez la plupart, malheureusement, nous ne connaissons encore qu'un des sexes.

J'en exclus le genre *Pterodontia* (Griffith), lequel possède un *Empodium ;* d'ailleurs, ici, les yeux ne sont point pédonculés, et la conformation des ailes est absolument différente.

Mon genre *Anæropsis* (*Ann. Soc. ent. Fr.,* 1866, p. 201), peut trouver place à la suite du genre *Achias ;* je complète, plus loin, sa diagnose.

Mon nouveau genre *Laglaisia* se casera facilement près du genre *Zygotricha :* je le dédie à M. Léon Laglaise, l'un des courageux et récents explorateurs de la mystérieuse Nouvelle-Guinée.

Tableau synoptique des Genres.

Antennes insérées sur le front, ou, loin des yeux; écusson mutique.. 1.

— Id. sur les pédoncules oculifères, assez près des yeux; écusson épineux.. 5.

1. Cuillerons de grandeur normale; cuisses épineuses en dessous. 2.

— Id. atrophiés; cuisses de forme variable.................. 3.

2. Chète nu ou tomenteux................ G. *Achias* (Fabr., 1805).

— Id. largement plumeux............ G. *Zygotricha* (Wied., 1832).

3. Ailes trilobées au bord postérieur... G. *Plagiocephala* (Gray, 1832).

— Id. simple, ou, de forme normale........................ 4.

4. Chète tomenteux; palpes grêles, allongés; ailes, cellule basilaire externe au moins trois fois plus courte que l'interne......................... *Anæropsis* (J. Bigot, 1866).

— Id. plumeux; palpes courts, ovaloïdes; ailes, cellules basilaires presque d'égale longueur.
G. *Laglaisia* (J. Bigot, Bullet. bi-mensuel, 1878).

5. Thorax mutique; ♂, pétioles oculifères de moyenne longueur...................... G. *Zygocephala* (Rond., 1875).

— Id. épineux; ♂, pétioles oculifères de forme variable....... 6.

6. Thorax très-brièvement bis-épineux; ♂, pétioles oculifères assez courts, assez épais. G. *Sphyracephala* (Say. Westw., 1848).

— Id. longuement épineux; ♂, pétioles oculifèers allongés, grêles.. 7.

7. Thorax armé de quatre épines......... G. *Teleopsis* (Rond., 1875).

— Id. de deux épines.................................... 8.

8. ♂, Pétioles oculifères grêles, relativement allongés; écusson avec les épines très-longues et dénuées de soie à leur extrémité........................... G. *Diopsis* (Linn., 1775).

— ♂, Id. de forme variable; écusson avec les épines relativement courtes et sétigères à leur extrémité........... 9.

9. ♂, Pétioles oculifères grêles, allongés; soies terminales des épines scutellaires à peu près aussi longues que lesdites épines...................... G. *Diasemopsis* (Rond., 1875).

— ♂, Id. assez courts, assez épais; soies terminales des épines scutellaires beaucoup plus longues que lesdites épines.
G. *Hexechopsis* (Rond., 1875).

Genres **Anæropsis** (J. Bigot), **Laglaisia** (J. Bigot), **Zygotricha** (Wied.), **Telcopsis** (Rondani).

Genre ANÆROPSIS (J. Bigot, 1866).

♂. *Pedunculi oculorum graciles, capite thoraceque simul sumptis, longiores; antennis in fronte locatis, chæto brevissime tomentoso, segmento tertio elongato, oblongo; palpis longis, ferè subulatis; alis, areolis basalibus completis, internâ ter externâ longiore, venâ secundâ longitudinali muticâ, venis 4 et 5 longitudinalibus apice leniter approximatis; thorace scutelloque muticis; femoribus gracillimis, muticis; calyptris obsoletis.*

Genre LAGLAISIA (gen. nov. J. Bigot).

♂. *Pedunculi oculorum graciles, capite thoraceque simul sumptis, multo longiore; antennis in fronte locatis, chæto longe villoso, segmento tertio gracile, elongato; palpis brevis, ovatis; alis, areolis basalibus completis, externâ vix internâ breviore, venis longitudinalibus quartis et quintis apice haud approximatis, secundâ muticâ; thorace scutelloque haud spinosis, sed, utrinque, macrochætis elongatis, sparsis, armatis; femoribus gracillimis, infernè brevissime spinosulis; calyptris obsoletis.*

♀. *Capite incrassato, utrinque parum dilatato, oculis haud pedunculatis; oviscapo breviusculo, sulciolato, apice acuminato.*

L. Laglaisi inventori dicatum.

L. Caloptera ♂, ♀ (mihi). — Long. ♂ 10 mill.; peduncul. ocul. 9 mill.
Long. ♀ 9 mill.; latitud. capitis 4 mill.

♂. *Capite parvo; ♀, id. crasso, oculis haud pedunculatis, oviducto gracile, acuminato.*

♂. *Undique testacea, exceptis: fronte et chæto fuscis; oculis nigris; dorso thoracis parum hyacinthino; abdomine obscurè et dilutè fusco picto; halterum clavâ fuscâ; tibiis pallidè castaneis, tarsis nigris; alis albidis, extrinsecus, basi, latè et dilutè testaceis, vittâ externâ, versus apicem sinuosâ, vittâ quâdam internâ maculâque magnâ, quadratâ albido fenestratâ, fuscis; macrochætis nigris.*

♀. *Colore simillimâ, exceptis: maculâ frontali majore, abdominis basi, utrinque et apice, fusco nigro; oviducto testaceo.*

♂. Tête petite, pédoncules oculifères très-grêles et fort allongés; ♀, tête épaisse, notablement élargie, mais dépourvue de pédoncules oculifères proprement dits ; oviducte allongé, grêle, acuminé, segmenté.

♂. Entièrement d'un fauve testacé, excepté : chète brunâtre; front brun en dessus ; yeux noirs; thorax, écusson, avec reflets violacés en dessus ; massue des balanciers brunâtres ; les macrochètes noirs ; abdomen vaguement nuancé de brunâtre ; tibias brunâtres, tarses noirs; ailes blanchâtres, base et bord externe, largement, d'un fauve testacé, à partir du milieu existe une bande marginale qui se termine avant l'extrémité, sinueuse intérieurement et s'anastomosant avec l'angle supérieur d'une grande macule carrée, fénestrée de blanchâtre, et sise avant l'extrémité du disque, s'anastomosant elle-même, par l'un de ses angles inférieurs, avec une large demi-bande transversale, sise vers le milieu du bord interne et diluée en arrière, d'un brun noirâtre.

♀. De mêmes nuances, si ce n'est : macule frontale plus grande, plus foncée, s'étendant plus bas en dessous, où elle est fortement échancrée ; base de l'abdomen latéralement teintée de brunâtre, dernier segment noirâtre, ainsi que la base de l'oviducte, ce dernier testacé.

Quatre exemplaires mâles, et un, femelle (découverts par M. L. Laglaise).

Amberbaki, Nov.-Guinea.

Genre ZYGOTRICHA (Wied.).

Z. ROBUSTA ♂ (mihi). — Long. 12 mill.

Pedunculis oculorum incrassatis, latitudinem frontis haud superantitibus ; alarum venâ longitudinali secundâ spinosulâ; antennis fuscis; fronte fuscâ, facie nigrâ, maculâ subantennali trigonâ, pallidè flavâ, ore testaceo; pedunculis pallidè flavis, vittâ longitudinali anticâ basi acuminatâ, vittis duo, supernè et infernè, latis, nigris, genis nigris ; thorace fusco, vittâ medianâ cinereâ ; scutello fusco ; calyptris albidis ; abdomine fulvo obscuro, basi et, apice, utrinque, infuscato; halteribus albidis, clavâ fuscâ; femoribus fuscis, basi latè testaceis, tibiis fuscis, tarsis ejusdem coloris, subtus testaceis; alis pallidè testaceis, extrinsecus, latè fusco marginatis.

Pédoncules oculifères épais, chacun d'eux égalant environ la largeur du front ; deuxième nervure longitudinale des ailes épineuse ; antennes brunes ; palpes bruns ; front brun, face noire, avec une grande macule trigonale, atténuée inférieurement, d'un jaune pâle, bords de l'ouver-

ture buccale fauves en dessus, tout le reste de la tête, ainsi que les pédoncules oculifères, d'un jaune pâle, sauf, pour ces derniers, une large bande tant en dessus qu'en en dessous, et, une bande antérieure, acuminée du côté des orbites, joues, noirâtres; thorax, écusson, noirâtres, une bande dorsale et côtés, grisâtres; cuillerons blanchâtres; abdomen d'un fauve terne, avec la base, les incisions et les côtés des segments postérieurs, brunâtres; pieds noirâtres, base des cuisses largement jaunâtre, ainsi que le dessous des tarses; ailes un peu roussâtres, bord externe largement teinté d'un brun roussâtre foncé, dilué intérieurement.

Nov.-Guinea (découverte par M. L. Laglaise).

Genre TELEOPSIS (Rondani).

T. fulviventris (mihi). — Long, 6 mill.

♂. *Capite et pedunculis castaneo rufo; thorace fusco; abdomine fulvo obscuro, basi parum fuscano, pedibus testaceis, femoribus apice, tibiis extrinsecus, tarsis anticis et ceteris apice, nigris; spinis scutelli fusco rufo; alis albidis, apice, vittis transversis latis, diffusis, pallide fuscis.*

♂. Tête, pédoncules oculifères, épines de l'écusson, d'un brun rougeâtre; front brun, thorax noirâtre; abdomen rougeâtre, à base noirâtre, deux macules latérales, peu distinctes, grisâtres, sises à la base du quatrième segment; pieds testacés, hanches des intermédiaires et postérieurs noirâtres à la base, extrémité des cuisses, tibias extérieurement, tarses antérieurs, extrémité des autres, noirs ou noirâtres, ailes blanchâtres, extrémité, trois larges bandes diffuses transversales, noirâtres, la bande sise vers l'extrémité étant plus large et plus foncée, celle de la base peu distincte.

India.

Nota. Mes *Diopsis : Fallax* et *Belzebuth* doivent rentrer dans le genre *Teleopsis* (Rondani).

—

Tous les insectes ci-dessus décrits font partie de ma collection. — J. B.

